



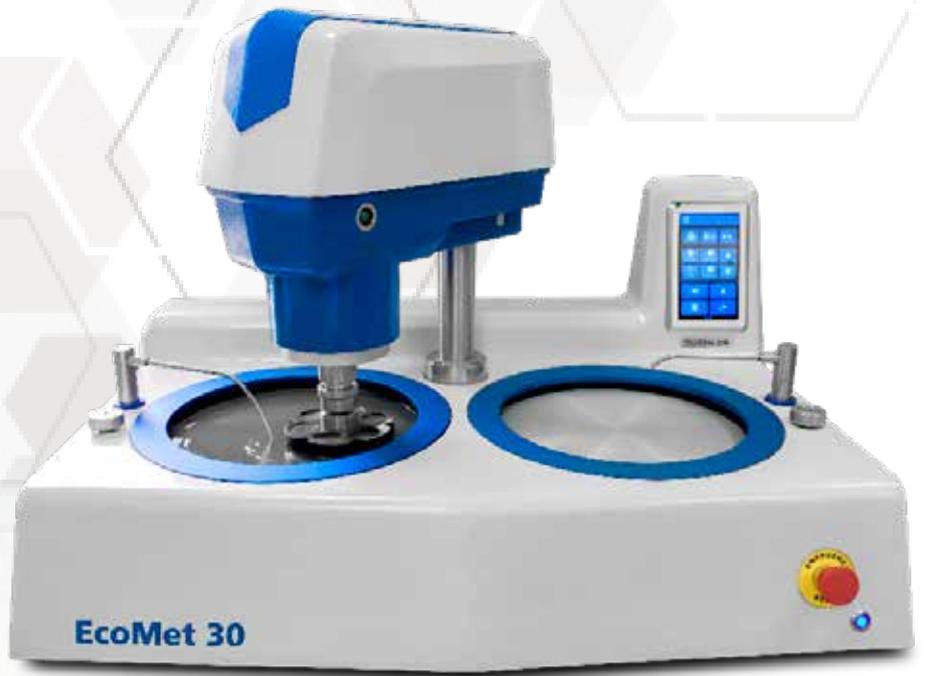
EcoMet 30

EcoMet™ 30

Polisseuse

EcoMet™ 30

Systèmes de polissage



EcoMet 30
Semi-automatique
Simple et double plateau



L'EcoMet 30: de nombreux atouts

La gamme de polisseuses EcoMet 30 fournit des machines simples pour les opérations de préparation fréquentes. La conception ergonomique du carter anti-éclaboussures offre un appui stable et confortable pour bien maintenir les pièces lors du polissage manuel. Les modèles semi-automatiques sont eux équipés d'un panneau de commande frontal avec une interface tactile conviviale qui assure un accès direct à toutes les fonctions usuelles. Finis les menus complexes qui ralentissent le travail ! Les fonctions de nettoyage de pointe permettent elles aussi de gagner un temps précieux. Quant au bâti moulé entièrement en fonte robuste et stable, fait des polisseuses EcoMet 30 la solution idéale pour les utilisations intensives en laboratoire.

Simplifier le polissage



EcoMet 30
Manuelle
Simple et double plateau



Utilisation aisée

Écran tactile convivial

L'EcoMet 30 semi-automatique est équipée d'une interface tactile conviviale qui facilite les opérations de polissage en offrant un accès direct à toutes les fonctions principales, sans devoir passer par des menus complexes.

Mise en place aisée des échantillons

La tête pivotante et la fixation du porte-échantillons simple de l'EcoMet 30 semi-automatique facilitent l'accès aux échantillons entre les étapes de préparation et permettent de gagner un temps précieux.



Robustesse

Conçue dans des laboratoires travaillant en continu, l'EcoMet 30 y a fait l'objet de très nombreux essais. Le bâti robuste en fonte d'aluminium de tous les modèles semi-automatiques et manuels améliore considérablement leurs performances et leur longévité.

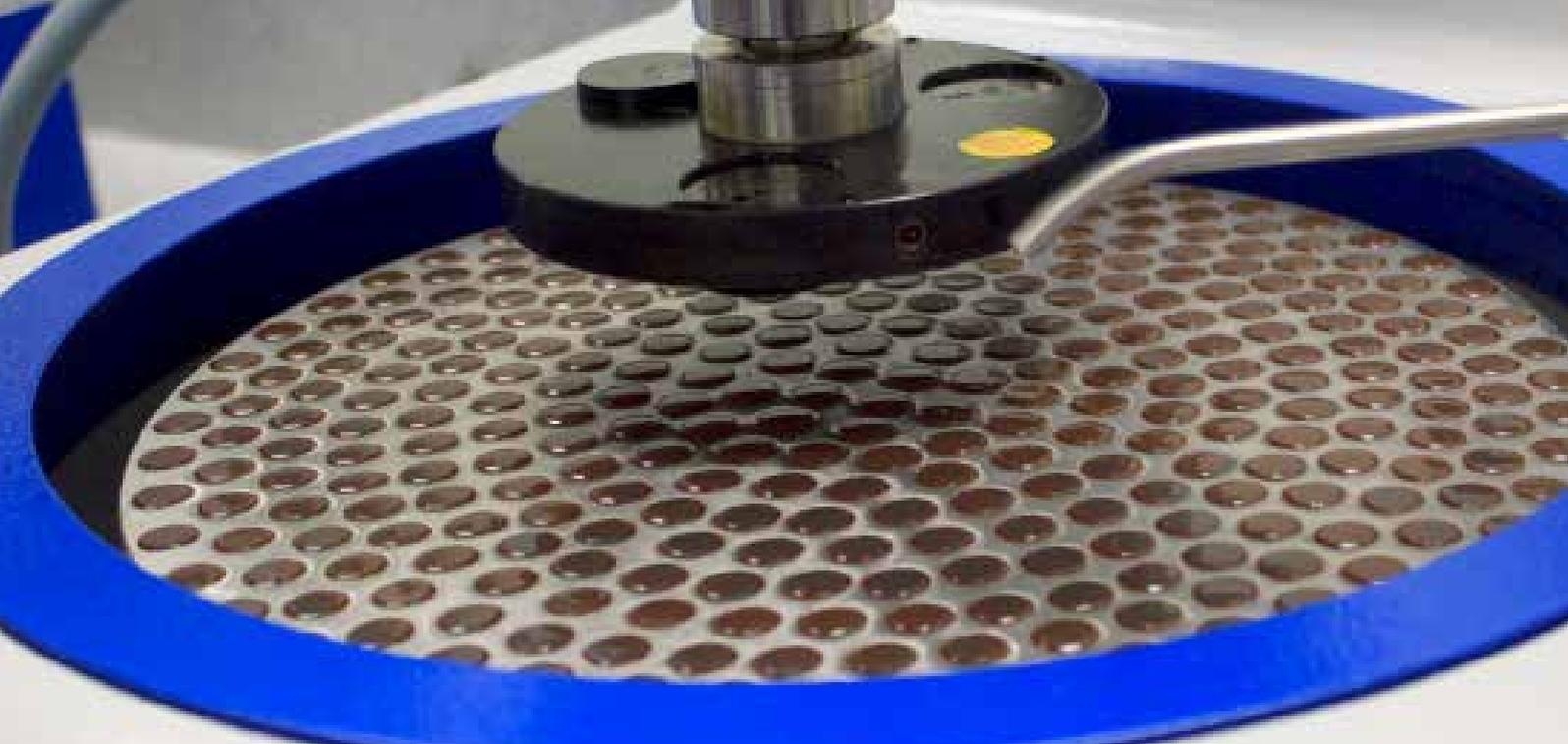
Fonction de rinçage de pointe

Les versions semi-automatiques offrent une fonction de rinçage qui vise à éviter toute contamination croisée entre les étapes de polissage. Une pression sur une touche suffit pour ouvrir l'eau et lancer la rotation du plateau à une vitesse et une durée définies par l'utilisateur. En préparation de l'étape de polissage suivante, l'eau est coupée quelques secondes avant la fin du cycle pour bien essorer.



Pour lancer le cycle de rinçage, appuyez sur la touche correspondante sur l'écran principal et maintenez-la enfoncée.





Facilité d'entretien

Retrait aisé du plateau

Procédez plus souvent à un nettoyage complet pour éviter toute contamination croisée : la conception pratique du plateau permet de le soulever pour le retirer sans outils et avoir accès au réceptacle pour le nettoyer.



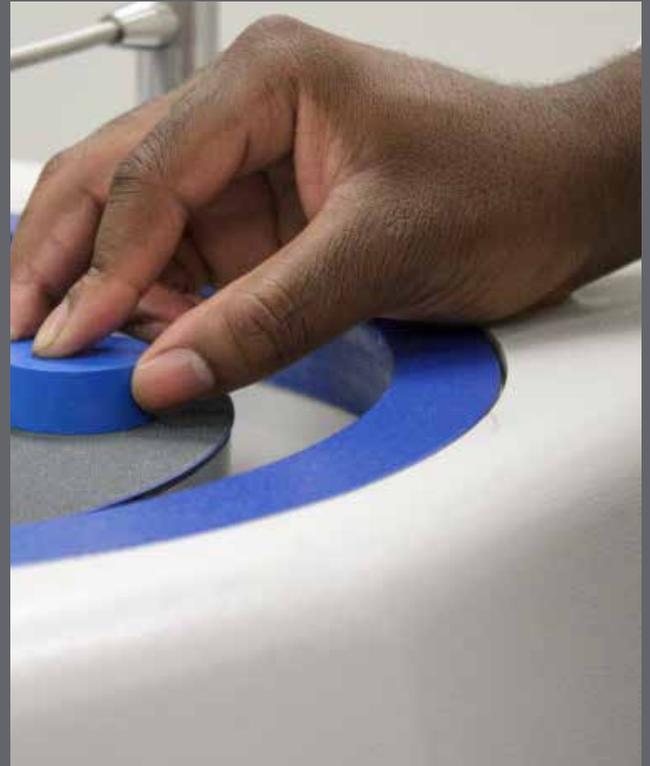
Bol thermoplastique à nettoyage rapide

Une fois le plateau enlevé, il suffit de rincer ou de remplacer le bol thermoplastique et de le réinsérer dans le réceptacle. Remettez ensuite le plateau en place et lancez le polissage.





Design ergonomique



Écoulement non coudé

Minimise l'accumulation de débris et permet un nettoyage plus rapide.



Le vaste plan de travail plat et la hauteur ergonomique du bol offrent davantage de confort et un meilleur contrôle lors du polissage manuel. Cette maîtrise accrue améliore la qualité des échantillons tout en assurant un gain de temps.

Manuelle



Semi-automatique

Une interface de commande très simple d'utilisation permet à tous les utilisateurs en laboratoire de se servir sans difficulté de ces polisseuses, dont l'écran tactile se distingue en outre par de grandes touches bien visibles.

Indications de commande

Pour commencer

Quatre modèles sont disponibles pour répondre au mieux aux exigences de votre laboratoire. Tous sont fournis avec un ou deux bols thermoplastiques selon l'appareil.

EcoMet 30 Manuelle
(49-10070)



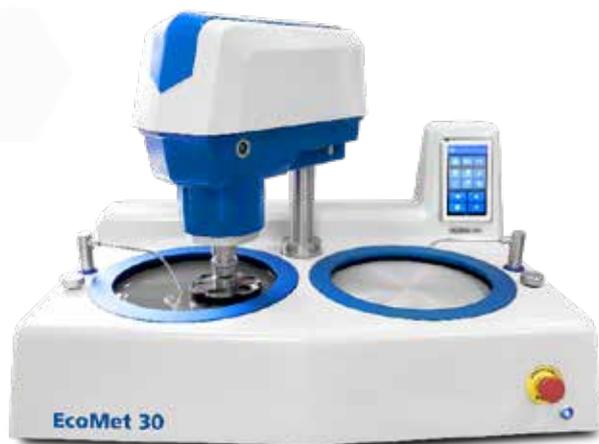
EcoMet 30 Manuelle Double plateau
(49-10072)



EcoMet 30 Semi-automatique
(49-10075)



EcoMet 30 Semi-automatique Double plateau
(49-10076)



Ajoutez un kit plateau

Les kits comprennent un plateau, un carter anti-éclaboussures et un couvercle. Tous les modèles EcoMet 30 fonctionnent avec des plateaux de 203, 254 ou 305 mm de diamètre.



Kit plateau 203 mm
(49-1008)

Kit plateau 254 mm
(49-1010)

Kit plateau 305 mm
(49-1012)

Bols thermoplastiques de rechange

Chaque EcoMet 30 est fournie avec un bol thermoplastique pour chaque réceptacle. Commandez des bols de rechange pour remplacer le bol thermoplastique initial.



Bols thermoplastiques
(lots de 5)
(49-1005)



Spécifications techniques

| | EcoMet 30 Manuelle | EcoMet 30 Manuelle Double plateau | EcoMet 30 Semi-automatique | EcoMet 30 Semi-automatique Double plateau |
|--|---|---|---|---|
| Puissance de la machine | 100-240 V CA, 50/60 Hz, monophasé | | | |
| Puissance du moteur | 300W | 440W | | |
| Diamètre du plateau | 203 mm [8"], 254 mm [10"], 305 mm [12"] | | | |
| Vitesse du plateau | 50-500 tr/min vitesse réglable en continu | | 50-500 tr/min par pas de 50 tr/min | |
| Sens de rotation | Sens antihoraire | | Plateau : sens antihoraire, Tête : sens horaire et antihoraire | |
| Puissance | 0,64 kW, 5,6/2,78 A à 115/230 V CA | 0,97 kW, 8,5/4,1 A à 115/230V CA | 1 kW, 8,8/4,3 A à 115/230 V CA | |
| Panneau de commande | LED avec interrupteur à bouton | | Écran LCD couleur, diagonale de 7" [175 mm] | |
| Pression d'arrivée d'eau | 2,7-8 bars | | | |
| Tuyau d'arrivée d'eau | DE de 6 mm | | | |
| Émissions sonores | 65 dB à 500 tr/min | | 65 dB à 500 tr/min et 200 tr/min pour la tête | |
| Puissance du moteur de la tête | | | | 300W |
| Poids | 46 kg | 70 kg | 75 kg | 105 kg |
| Dimensions (L x P x H) | 500 mm x 650 mm x 450 mm | 950 mm x 660 mm x 450 mm | 500 mm x 650 mm x 650 mm | 950 mm x 660 mm x 650 mm |
| Vitesse de la tête | 30-200 tr/min par pas de 10 tr/min | | | |
| Pression centrale appliquée sur les échantillons | 25-200 N | | | |
| Pression individuelle appliquée sur les échantillons | 5-40 N | | | |
| Capacité (pression centrale) | 1", 1,25", 1,5", 25 mm, 30 mm, 40 mm | | | |
| Capacité (pression individuelle) | 1", 1,25", 1,5", 25 mm, 30 mm, 40 mm | | | |
| Tuyau d'arrivée d'air | DE de 6 mm | | | |
| Pression d'arrivée d'air | ≥ 0,4 MPa, 4 bars | | | |
| Conformité aux normes | Directives CE | | | |



Accessoires pour l'EcoMet 30

Les porte-échantillons visent à faciliter l'automatisation et à optimiser les opérations. De nombreuses options sont disponibles en fonction des tailles, des formes et du nombre d'échantillons à traiter.

Porte-échantillons pour pression individuelle

Rond/cylindre sur génératrice
 Rectangle
  Lames minces
  Poire

Pour utilisation avec adaptateur 60-9005

| Référence | Type | Taille | Capacité | Accessoires supplémentaires |
|-----------|-----------------------|--------|----------|------------------------------------|
| 60-10060 | <input type="radio"/> | 1" | 4 | 63-1022 Bagues leurres (6 paquets) |
| 60-10061 | <input type="radio"/> | 1,25" | 4 | 63-1023 Bagues leurres (6 paquets) |
| 60-10062 | <input type="radio"/> | 1,5" | 4 | 63-1024 Bagues leurres (3 paquets) |
| 60-10063 | <input type="radio"/> | 25mm | 4 | 63-1022 Bagues leurres (6 paquets) |
| 60-10064 | <input type="radio"/> | 30mm | 4 | 63-1023 Bagues leurres (6 paquets) |
| 60-10065 | <input type="radio"/> | 40mm | 4 | 63-1024 Bagues leurres (6 paquets) |



Porte-échantillons pour pression centrale

Rond/cylindre sur génératrice
 Rectangle
  Lames minces
  Poire

Pour utilisation avec adaptateur 60-9000

Utilise les plaques de chargement 60-2411 ou 60-2413, 130 mm de diamètre pour plateaux de 8", 10" ou 12"

| Référence | Type | Taille | Capacité |
|-----------|---|--------------------------------|----------|
| 60-2482 | <input type="radio"/> | 1" | 6 |
| 60-2483 | <input type="radio"/> | 1,25" | 6 |
| 60-2484 | <input type="radio"/> | 1,25" | 3 |
| 60-2422 |  | 1,25" [32mm] | 6 |
| 60-2485 | <input type="radio"/> | 1,5" | 3 |
| 60-2486 | <input type="radio"/> | 30mm | 6 |
| 60-2487 | <input type="radio"/> | 40mm | 3 |
| 60-2409 | <input type="checkbox"/> | 1" x 1,25" [25,4 x 31,75mm] | 4 |



Utilise les plaques de chargement 60-2411 ou 60-2412, 157 mm de diamètre pour plateaux de 10" ou 12"

| | | | |
|---------|---|-----------|----|
| 60-8240 |  | 18 - 51mm | 5 |
| 60-8210 |  | 12 - 40mm | 6 |
| 60-8262 |  | 10 - 25mm | 12 |
| 60-8254 | <input type="checkbox"/> | 55 x 30mm | 5 |
| 60-8255 | <input type="checkbox"/> | 70 x 40mm | 3 |



Accessoires pour porte-échantillons

Dispositifs et plaques de chargement



Utilisés pour le chargement des porte-échantillons en pression centrale afin d'assurer la planéité des échantillons.

| Référence | Description |
|-----------|---|
| 60-2410 | Dispositif de chargement |
| 60-2411 | Plaque de chargement pour diamètres de 130 mm et 157 mm |
| 60-2412 | Plaque de chargement pour diamètres de 157 mm et 181 mm |
| 60-2413 | Plaque de chargement pour diamètres de 130 mm et 181 mm |

Adaptateurs



Assure la fixation des porte-échantillons au mandrin de la tête automatique

| Référence | Description |
|-----------|-----------------------|
| 60-9000 | Pression centrale |
| 60-9005 | Pression individuelle |

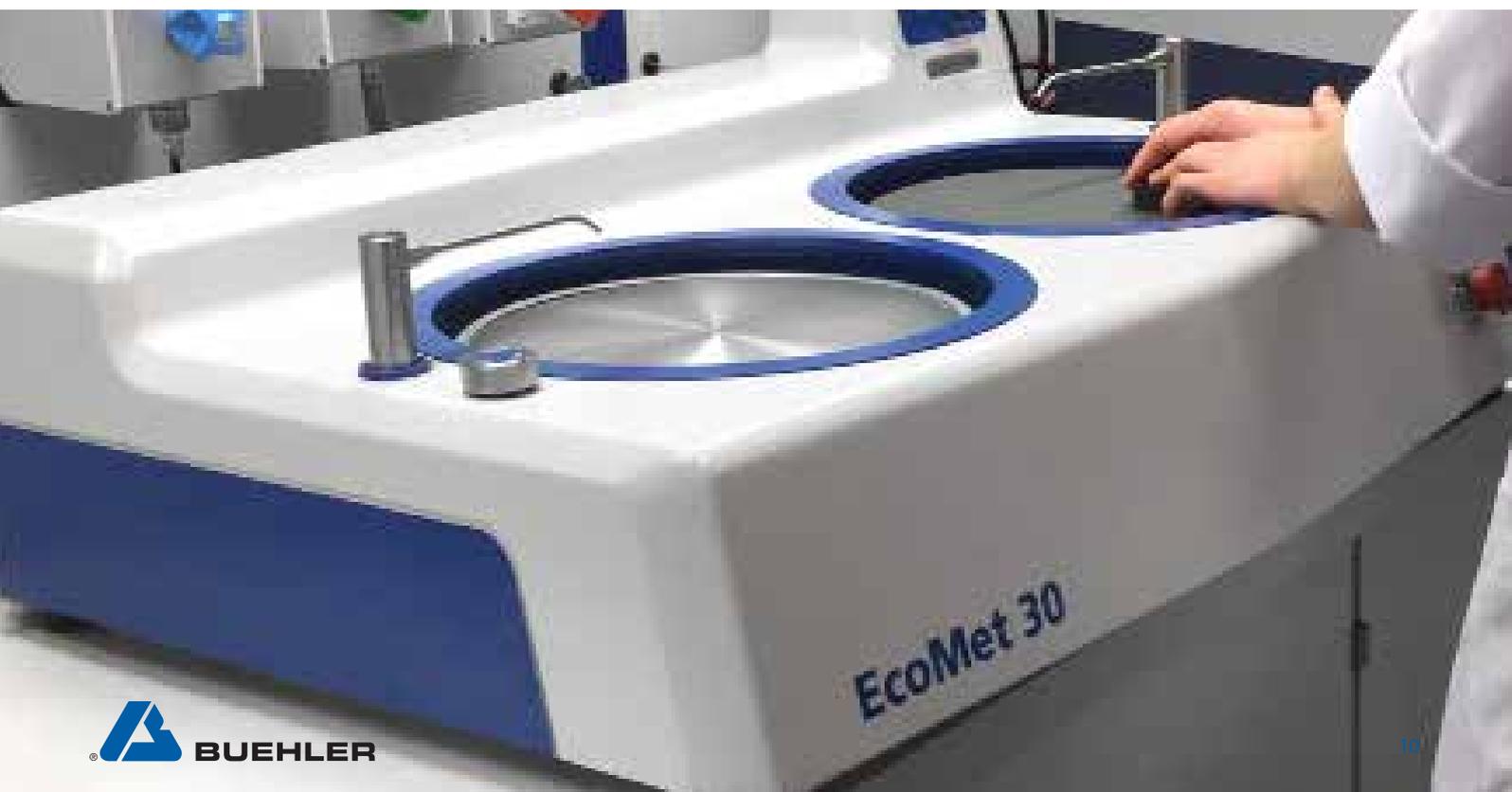
Système de distribution indépendant Burst pour EcoMet 30

Flexible et facile à utiliser, le système Burst assure la distribution de toutes les suspensions diamantées et autres solutions de finition. Leur injection à intervalles réguliers et en quantités configurables améliore productivité et reproductibilité et permet des économies considérables.

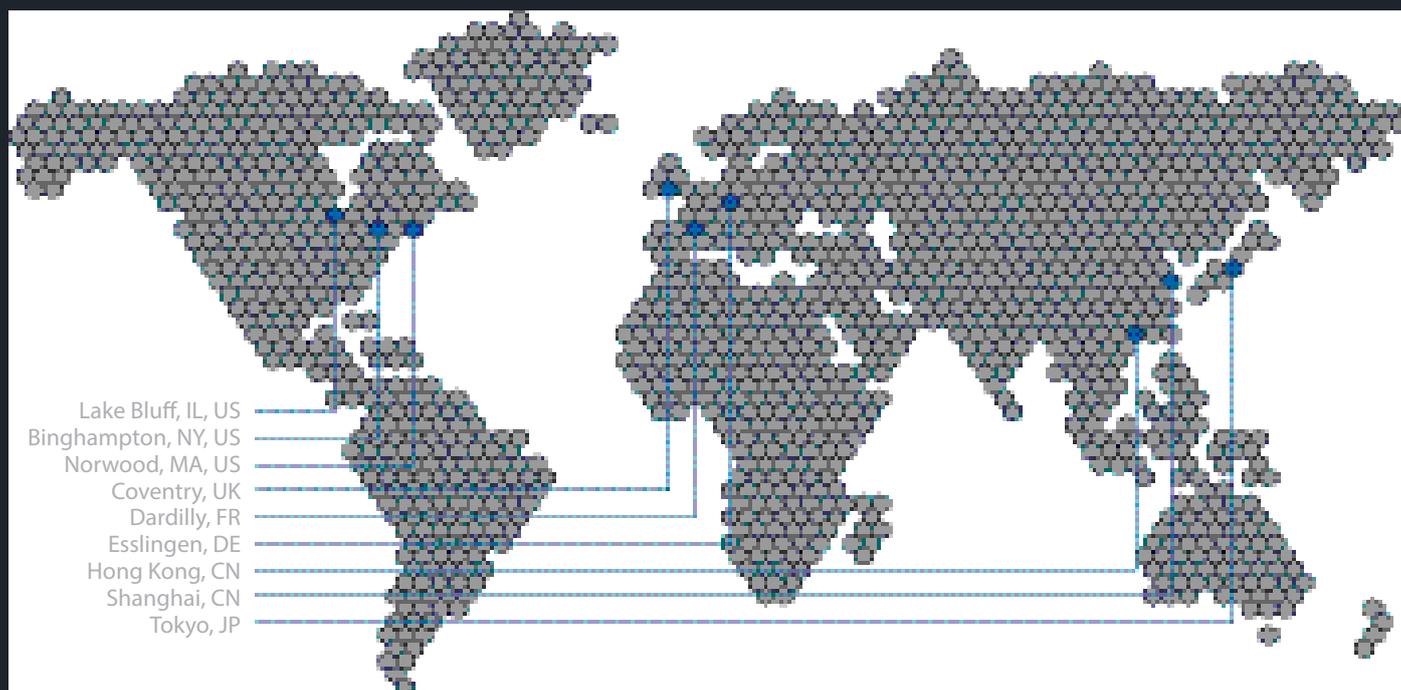


Un module Burst peut être utilisé avec un interrupteur manuel pour garantir une distribution précise sur les polisseuses EcoMet 30. Indiquez le débit de distribution sur le module Burst et lancez/arrêtez le dosage avec l'interrupteur manuel.

| Référence | Description |
|-----------|-------------------------------|
| 40-10005 | Module Burst |
| 40-2823 | Interrupteur manuel |
| 00-10100 | Barre d'agitation (en option) |



Sites de BUEHLER dans le monde



Des solutions pour la préparation, les essais et l'analyse des matériaux

BUEHLER

41 Waukegan Road, Lake Bluff, Illinois 60044

Tél. : +1 847 295 6500 | 800 BUEHLER (800 283 4537)

W: www.buehler.com | E: info@buehler.com

Administration Amérique du Nord – Amérique du Sud

Siège mondial de BUEHLER

Tél. : +1 847 295 6500 | 800 BUEHLER (800 283 4537)

W: www.buehler.com | E: info@buehler.com

Bureaux en Europe

BUEHLER Allemagne - Esslingen

ITW Test & Measurement GmbH

Siège européen

Tél. : +49 (0) 711 4904690-0

E: info.eu@buehler.com

BUEHLER France - Dardilly

Tél. : +33 (0) 800 89 73 71

E: info.eu@buehler.com

BUEHLER Royaume-Uni - Coventry

Tél. : +44 (0) 800 707 6273

E: info.eu@buehler.com

Bureaux en Asie-Pacifique

BUEHLER Chine - Shanghai

ITW Test & Measurement (Shanghai) Co., Ltd.

Siège asiatique

Tél. : +86 400 111 8683

E: info.cn@buehler.com

BUEHLER Japon

Tél. : +81 03 5439 5077

E: info.japan@buehler.com

BUEHLER Asie-Pacifique

Tél. : +852 2307 0909

E: info.asia@buehler.com

Pour en savoir plus sur un site Buehler près de chez vous, consultez le site www.buehler.com.